

- Гуцевич А. В., Глухова В. М. 1970. Методы сбора и изучения кровососущих мо-
крецов. Л.
- Муканов С. М. 1969. Изучение видового состава и экологии мокрецов (Diptera, He-
leidae) юга Удмуртской АССР. Уч. зап. Казан. гос. вет. ин-та, т. 104.
- Удмуртский государственный университет
- Поступила в редакцию
2.III 1973 г.

УДК 595.423

З. В. Усова, Н. Н. Ярошенко

ПАНЦИРНЫЕ КЛЕЩИ БАЙРАЧНЫХ ЛЕСОВ ДОНЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Фауна и экология орибатид на территории УССР изучена неравномерно и недо-
статочно. Имеются сведения о панцирных клещах по Ворошиловградской, Донецкой,
Киевской, Черкасской, Херсонской, Одесской областям (Башкирова, 1953, 1958; Овандер,
1965; Усова, Ярошенко, 1971; Фурман, 1970; Ярошенко, 1972; Ярошенко, Харченко, 1972),
Крыму (Гордеева, 1970), Закарпатья (Курчева, 1970).

В 1968—1971 гг. мы изучали фаунистический состав панцирных клещей в байрач-
ных лесах Донецкой обл. Как известно, на территории юго-восточной Украины байрач-
ные леса расположены в районе дерновинно-злаковых богаторазнотравных степей, где
встречается более 50 пород деревьев и кустарников. Основной породой является дуб
черешчатый (*Quercus robur* L.). В байрачных лесах собрано 3620 орибатид, относящихся
к 111 видам (таблица). На севере области (с. Роганск, Славянский р-н) собрано 863
взрослых клеща, установлено 68 видов орибатид. Доминируют 6 видов: *Hermannella*
granulata (5,10%), *Platylodes scaliger* (10,20%), *Eremaeus oblongus* (16,22%), *Schelo-*
ribates latipes (5,56%), *Euzetes globulus* (5,10%), *Chamobates spinosus* (9,97%). В вос-
точной части области (п. Коммунар) добыто 2096 орибатид и установлено 89 видов.
Доминируют 3 вида: *L. undulatus* (5,15%), *Ch. spinosus* (11,64%), *P. punctum* (10,83%).
В западной части области (с. Солнцево, Красноармейский р-н) собран 661 клещ, уста-
новлено 50 видов. Доминируют 4 вида: *Z. terricola* (6,51%), *P. monodactylus* (14,68%),
G. lanceata (15,43%), *P. punctum* (6,06%). Общими для трех байрачных лесов являются
30 видов. Впервые для фауны Украины отмечены 18 видов (таблица). 16 видов ориба-
тид известны как промежуточные хозяева ленточных червей (Aporloscophalidae).

Панцирные клещи байрачных лесов Донецкой области

Вид	Байрачный лес		
	с. Солнцево	с. Роганск	п. Коммунарск
<i>Parhypochthonius aphidinus</i> Berl.	0,15	—	—
<i>Hypochthonius rufulus</i> Koch	1,51	0,12	0,19
<i>Hypochthoniella minutissimus</i> Berl.	0,30	0,93	0,62
<i>Brachychthonius berlesesi</i> Will.	—	—	0,09
<i>Liochthonius perpusillus</i> (Berl.)	—	—	0,81
<i>Cosmochthonius lanatus</i> (Mich.)	—	—	0,05
<i>Sphaerochthonius splendidus</i> (Berl.)	0,45	—	0,29
<i>Epilohmannia cylindrica</i> Berl.	2,72	—	0,19
<i>Thamnacarus</i> sp.	—	—	0,05
<i>Nothrus biciliatus</i> Koch	0,30	—	0,57
<i>Trhypochthonius tectorum</i> Berl.	—	—	0,05
<i>Malaconothrus gracilis</i> v.d. Hammen	—	—	0,05
<i>Camisia horrida</i> (Herm.)	—	0,70	0,38
<i>Camisia spinifer</i> (Koch)	—	0,35	—
* <i>Camisia biverrucata</i> (Koch)	0,30	0,46	—
** <i>Hermannella granulata</i> (Nic.)	1,82	5,10	4,53

Продолжение таблицы

Вид	Байрачный лес		
	с. Солнцево	с. Роганск	п. Коммунарск
<i>Platylodes scaliger</i> (Koch)	—	10,20	0,05
<i>Neoliodes theleproctus</i> (Herm.)	—	—	0,09
<i>Gymnodamaeus bicostatus</i> Koch	1,97	0,12	1,51
<i>Allodamaeus femoratus</i> (Koch)	1,51	—	1,51
<i>A. starki</i> B.-Z.	—	0,23	0,43
<i>Licnodamaeus undulatus</i> Paoli	0,15	—	5,15
<i>Licnobelba alestensis</i> Grandj.	—	—	0,09
<i>Spatiodamaeus subverticillipes</i> B.-Z.	—	0,12	—
* <i>Epidamaeus pavlovskii</i> B.-Z.	0,76	0,35	0,86
<i>Belba dubinini</i> B.-Z.	1,06	1,16	0,09
<i>Metabelba pulverulenta</i> (Koch)	0,45	1,51	0,91
<i>M. papillipes</i> (Nic.)	1,82	0,35	0,53
* <i>M. ericius</i> Kunst.	2,42	—	0,24
<i>Oppia falax</i> (Paoli)	2,57	0,23	1,72
<i>O. ornata</i> Oudms.	0,30	0,58	0,24
<i>O. minus</i> (Paoli)	0,15	—	1,62
* <i>O. minuta</i> B.-Z.	—	—	0,09
* <i>O. concolor</i> Koch	—	—	0,19
<i>O. nitens</i> Koch	—	0,70	0,53
<i>O. nova</i> Oudms.	1,67	0,81	1,00
* <i>O. rossica</i> B.-Z.	0,30	0,35	0,81
<i>O. neerlandica</i> Oudms.	—	0,35	—
* <i>O. jahnae</i> Sell.	—	—	0,29
<i>Oppia</i> sp.	3,63	0,81	2,72
<i>Guadroppia quadricarinata</i> (Mich.)	2,72	2,55	0,95
<i>Autogneta longilamellata</i> (Mich.)	—	0,23	—
<i>Ramusella</i> sp.	2,88	—	2,72
<i>Suctobelba trigona</i> Mich.	—	0,12	0,05
<i>S. subtrigona</i> (Oudms.)	0,30	1,04	—
<i>Banksinoma lanceolata</i> Mich.	—	0,23	0,19
* <i>Oribella pectinata</i> (Mich.)	0,30	0,23	0,09
<i>Eremobelba geographica</i> Berl.	—	0,23	—
<i>Ctenobelba pectinigera</i> (Berl.)	—	—	0,09
<i>Damaeolus</i> sp.	—	—	0,09
** <i>Eremaeus oblongus</i> Koch	3,78	16,22	0,48
<i>E. translamelatus</i> Mich.	—	0,23	—
<i>Zetorches micronicus</i> Berl.	—	0,70	—
<i>Cultroribula juncta</i> Mich.	—	2,20	0,09
** <i>Furcoribula furcillata</i> (Nord.)	—	0,46	—
** <i>Xenillus tegeocranus</i> (Herm.)	0,45	0,93	0,67
<i>X. splendens</i> (Coggi)	—	—	0,14
** <i>Liacarus coracinus</i> (Koch)	—	0,23	0,19
<i>L. punctulatus</i> Mich.	0,91	1,27	0,19
<i>Carabodes minusculus</i> Berl.	0,30	0,93	1,72
* <i>C. reticulatus</i> Berl.	—	2,88	0,72
<i>C. areolatus</i> Berl.	—	0,23	—
<i>Tectocephus velatus</i> Mich.	2,42	1,27	4,68
<i>Cepheus latus</i> Koch	—	0,46	—
* <i>Scapheremaeus palustris</i> Sell.	0,15	—	—

Продолжение таблицы

Вид	Байрачный лес		
	с. Солнцево	с. Роганск	п. Коммунарск
** <i>Scutovertex minutus</i> (Koch)	—	—	0,19
<i>Passalozetes bidactylus</i> (Coggi)	—	—	1,00
<i>P. africanus</i> Grandj.	—	—	0,09
* <i>Lucoppia lucorum</i> Balogh	—	0,12	0,05
<i>Zygoribatula exilis</i> (Nic.)	0,30	—	0,05
** <i>Z. frisiae</i> (Oudms.)	0,61	0,23	4,20
<i>Z. terricola</i> v.d. Hammen	6,51	—	0,19
* <i>Z. talasophila</i> Grandj.	—	0,23	—
<i>Z. microporosa</i> B.-Z.	—	1,27	—
<i>Z. sp. nov.</i>	1,06	—	—
** <i>Liebstadia similis</i> (Mich.)	—	—	0,09
** <i>Scheloribates latipes</i> (Koch)	—	5,56	0,24
** <i>Sch. laevigatus</i> (Koch)	0,76	4,05	0,09
* <i>Sch. semidesertus</i> B.-Z.	—	0,81	—
* <i>Balogiella</i> sp.	—	—	0,09
<i>Eporibatula rauschenensis</i> (Sell.)	—	—	0,43
<i>Euzetes globulus</i> (Nic.)	—	5,10	—
* <i>Chamobates spinosus</i> Sell.	3,78	9,97	11,64
** <i>Punctoribates punctum</i> (Koch)	6,06	1,97	10,83
<i>Peloribates europaeus</i> Will.	—	—	4,15
<i>Protoribates monodactylus</i> (Haller)	14,68	0,35	0,95
<i>P. capucinus</i> Berl.	—	0,35	0,19
<i>P. lagenulla</i> (Berl.)	—	—	0,14
** <i>Ceratozetes gracilis</i> (Mich.)	0,30	—	0,81
<i>C. mediocris</i> Berl.	—	0,23	4,10
<i>C. cisalpinus</i> Berl.	2,12	—	0,43
<i>C. peritus</i> Grandj.	—	0,23	—
<i>C. sellnicki</i> Rajski	—	0,81	0,38
<i>Sphaerobates gratus</i> (Sell.)	—	0,46	—
<i>Trichoribates trimaculatus</i> (Koch)	1,06	0,35	1,34
** <i>T. incisellus</i> (Kramer)	0,45	0,12	0,14
<i>Protokalumna aurantiacum</i> (Oudms.)	—	0,58	1,91
* <i>Galumna rossica</i> Sell.	—	—	1,29
<i>G. lanceata</i> Oudms.	15,43	1,51	0,57
<i>Galumna</i> sp.	—	1,27	0,28
** <i>Pergalumna nervosa</i> (Berl.)	0,76	—	1,00
<i>Allogalumna alifera</i> (Oudms.)	1,21	0,12	3,53
** <i>Parachipteria punctata</i> (Nic.)	—	—	0,33
<i>Anoribatella ornata</i> Schuster	1,67	—	0,09
** <i>Eupelops acromios</i> (Herm.)	—	1,27	0,05
<i>Peloptulus phaenotus</i> (Koch.)	—	—	0,09
<i>Tropacarus carinatus</i> (Koch)	1,21	2,20	4,63
<i>Steganacarus magnus</i> (Nicolet)	—	—	0,53
<i>Phthiracarus piger</i> (Scopoli)	—	0,93	1,19
* <i>Euphthiracarus cribrarius</i> (Berl.)	—	0,35	—
<i>Physotritia duplicata</i> (Grand.)	1,51	1,39	1,10

* Виды, впервые отмеченные для Украины.

** Промежуточные хозяева ленточных червей.

ЛИТЕРАТУРА

- Башкирова Е. Я. 1953. Фауна клещей-орибатид в районе полей защитных лесонасаждений северной части степной зоны. Зоол. журн., т. XXXII, в. 6.
- Башкирова Е. Я. 1958. Фауна клещей-орибатид целинной степи юго-востока Европейской части СССР. Там же, т. XXXVII, в. 2.
- Гордеева Е. В. 1970. Панцирные клещи в почвах Крыма. В сб.: «Орибатида (Oribatei), их роль в почвообразовательных процессах. Вильнюс.
- Курчева Г. Ф. 1970. Панцирные клещи Закарпатья. Там же.
- Овандер Э. Н. 1965. Панцирные клещи Центральной лесостепи Украинской ССР. Автореф. канд. дисс. Киев.
- Усова З. В., Ярошенко Н. Н. 1971. Панцирные клещи (Acariformes, Oribatei) отделения «Каменные Могилы» Украинского государственного степного заповедника АН УССР. Вестн. зоол., № 6.
- Фурман О. К. 1970. Фауна почвообитающих клещей черноземов Одесской области. В сб.: «Орибатида (Oribatei), их роль в почвообразовательных процессах». Вильнюс.
- Ярошенко Н. Н. 1972. К фауне орибатид (Oribatidae) побережья Азовского моря. Вестн. зоол., № 1.
- Ярошенко Н. Н., Харченко В. И. 1972. Панцирные клещи (Acariformes, Oribatei) гнезд птиц на территории Донецкой области. Вестн. зоол., № 3.

Донецкий государственный университет

Поступила в редакцию
21.XI 1972 г.

УДК 595.427.599.322.3

Л. Е. Щур

ОПИСАНИЕ САМЦА БОБРОВОГО КЛЕЩА ФЕДЮШИНА — *XENOCASTOR FEDJUSHINI* A.Z., 1941 (ACARIFORMES, GLYCYPHAGIDAE)

Бобровый клещ *Xenocastor fedjushini* был описан А. А. Захваткиным (1941) по одной из двух самок, обнаруженных в шерсти бобра речного (*Castor fiber* L.). Самцы до сих пор не были известны. Мы приводим описание самца.

Самец. Идиосома несколько меньше по размеру, чем у самок, эллиптическая, с тупым ростральным выступом, полностью прикрывающим сверху гнатосому. Длина тела превосходит его наибольшую ширину в 1,4—1,5 раза. Гипостом широкий, хелицеры снабжены мощными зубцами. Кожные покровы плотные, бесцветные, с тонким сетчатым рисунком. Хетом дорсальной поверхности представлен 14 парами щетинок (рисунок, а). Передние теменные щетинки (va) — палочковидные, слегка заостренные, мелкие, расположены в передней части рострального выступа; задние теменные (vp) отсутствуют. Остальные щетинки спинной поверхности относительно длинные, за исключением второй пары спинных (d_2) и внутренних крестцовых (sai), гладкие; длина va составляет 1,6—2,6 (в % длины идиосомы); sce 35,0—40,7; sci 20,3—22,9; hi 22,0—25,0; he 44,8—48,2; d_1 22,8—25,0; d_2 8,2—8,7; d_3 55,0—62,0; d_4 50,0—55,5; l_1 13,7—15,8; l_2 25,0—37,9; l_3 44,3—50,0; sae 48,3—63,9; sai 5,1—8,7. Наружные лопаточные щетинки (sce) расположены позади и расставлены несколько шире внутренних лопаточных (sci), наружные плечевые щетинки (hi) находятся приблизительно на одном уровне с первой парой срединных (d_1); d_3 — крупные, расположены позади d_2 и образуют с ними невысокую трапецию; d_4 — значительно отодвинуты кзади; из боковых щетинок наиболее длинные l_3 .

Хетом вентральной поверхности значительно беднее (рисунок, б). Он представлен 2 парами коксальных щетинок, 1 парой подплечевых (sh), 3 парами генитальных (g). В комплекс анальных щетинок входят 1 пара преанальных (у самок 2 пары) и 3 пары постанальных.

Кокостеральный скелет развит хорошо. Ацетабулы ног окружены мощными хитиновыми образованиями. Эпимеры I образуют свободный Y-образный стернум, эпимеры II свободные, основания эпимер III—IV, сливаясь, образуют закрытые коксальные поля.

Генитальное отверстие расположено между основаниями IV пары ног; генитальных щупалец 2 пары; большие, овальные щупальца соприкасаются краями; эдеагус довольно крупный, в вершинной трети изогнут. Анальная щель расположена вентрально, отодвинута от заднего края идиосомы.

Ноги I и II относительно короткие и более массивные, чем у самок, составляют соответственно 30,0—39,6% длины идиосомы (рисунок, в). Длина лапки больше диаметра у основания в 1,6—1,7 раза. Лапки конически суживаются к концу, вентрально с